Model No./Modelo Nº./Modèle Nº L5020/LC5020

SPECIFICATION CHART

Model No.	L5020	LC5020
Horsepower	5	-----
Bore	2 7/8"	2 7/8"
Stroke	2"	2"
Voltage-Single Phase	120/240	120/240
Minimum Branch Circuit Requirement	15 amp	15 amp
*Fuse Type	Time Delay	Time Delay
Air Tank Capacity	20 Gal. ASME	20 Gal. ASME
Approximate Cut-in Pressure	100	100
Approximate Cut-out Pressure	125	125
SCFM @ 40 psig	8.5	7.2
SCFM @ 90 psig	6.7	5.6

* **⚠CAUTION** These compressors can be operated on a 15 amp circuit if:

1. Voltage supply to circuit must comply with the National Electrical Code.
2. Circuit is not used to supply any other electrical needs (lights, appliances, etc.)
3. Extension cords comply with specifications in owners manual.
4. Circuit is equipped with 15 amp circuit breaker or 15 amp time delay fuse.

If any of the above conditions cannot be met, or if operation of the compressor repeatedly causes interruption of the power it may be necessary to operate it from a 20 amp circuit. It is not necessary to change the cord set.

** * A circuit breaker is preferred. Use only a fuse or circuit breaker that is the same rating as the branch circuit on which the air compressor is operated. If compressor is connected to a circuit protected by fuses, use only time delay fuses. Time delay fuses should be marked "D" in Canada and "T" in the US.

TABLA DE ESPECIFICACIONES

Modelo No.	L5020
Potencia	5
Orificio	2.875 pulg. (7,3 cm)
Carrera del Pistón	2,0 pulg. (5,1 cm)
Voltaje-Una Fase	120/240
Requerimiento Mínimo de Conexión	15 Amps.
*Tipo de Fusible	"De acción retardada"
Capacidad del Tanque de Aire - GAL	20 (75,8 litros)
Presión de Arranque Aproximada	100
Presión de Corte Aproximada	125
SCFM @ 40 psi	8,5
SCFM @ 90 psi	6,7

* **⚠PRECAUCIÓN** Estos compresores pueden funcionar en un circuito de 15 A si:

1. El suministro de voltaje al circuito cumple con el Código Nacional Eléctrico.
2. El circuito no se usa para suministrarle electricidad a otras necesidades electricas (luces, artefactos, etc.)
3. Los cordones de extensión cumplen con las especificaciones indicadas en el manual del propietario.
4. El circuito está equipado con interruptor de circuito de 15 A. o un acción retardada de 15 A.

Si no puede cumplirse alguna de las condiciones mencionadas arriba o si el funcionamiento del compresor causa interrupciones de energía repetidas. No es necesario cambiar el juego de cables. Es posible hacer funcionar el compresor desde un circuito de 20 A.

** Un disjoncteur est préférable. N'utilisez qu'un fusible ou un coupe-circuit de la mme valeur nominale que le circuit sur lequel le compresseur est branch. Si un compresseur est relié à un circuit protégé par des fusibles, n'utilisez que des fusibles à retardement. Les fusibles à retardement portent un " D " au Canada et un " T " aux États-Unis.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS

Modèle N°:	LC5020
Puissance en c.-v.	-----
Alésage	2.875 po (7,3 cm)
Course du cylindre	2,0 po (5,1 cm)
Tension à phase unique	120/240
Exigence minimale du circuit de dérivation	15 ampères
*Genre de fusibles	À retardement
Capacité du réservoir d'air - GAL	20 (75,8 L)
Pression d'enclenchement approx.	100
Pression de coupe-circuit approx.	125
Pi³/min standard (SCFM) à 40 psi	7.2
Pi³/min standard (SCFM) à 90 psi	5.6

* **MISE EN GARDE** Ces compresseurs peuvent fonctionner sur un circuit de 15 ampères si :

1. La tension de l'alimentation électrique au circuit doit être conforme au Code national de l'électricité.
2. Le circuit n'est pas utilisé pour alimenter d'autres besoins en électricité (éclairage, appareils ménagers, etc.)
3. Les rallonges sont conformes aux spécifications inscrites dans le guide d'utilisation de l'appareil.
4. Le circuit est muni d'un disjoncteur de 15 ampères ou d'un fusible à retardement de 15 ampères.

Si l'une ou l'autre des conditions indiquées plus haut n'est pas observée, ou si l'utilisation du compresseur cause une interruption du courant électrique à plusieurs reprises, il peut être nécessaire d'utiliser un circuit de 20 ampères. Il n'est pas nécessaire de changer le cordon d'alimentation.

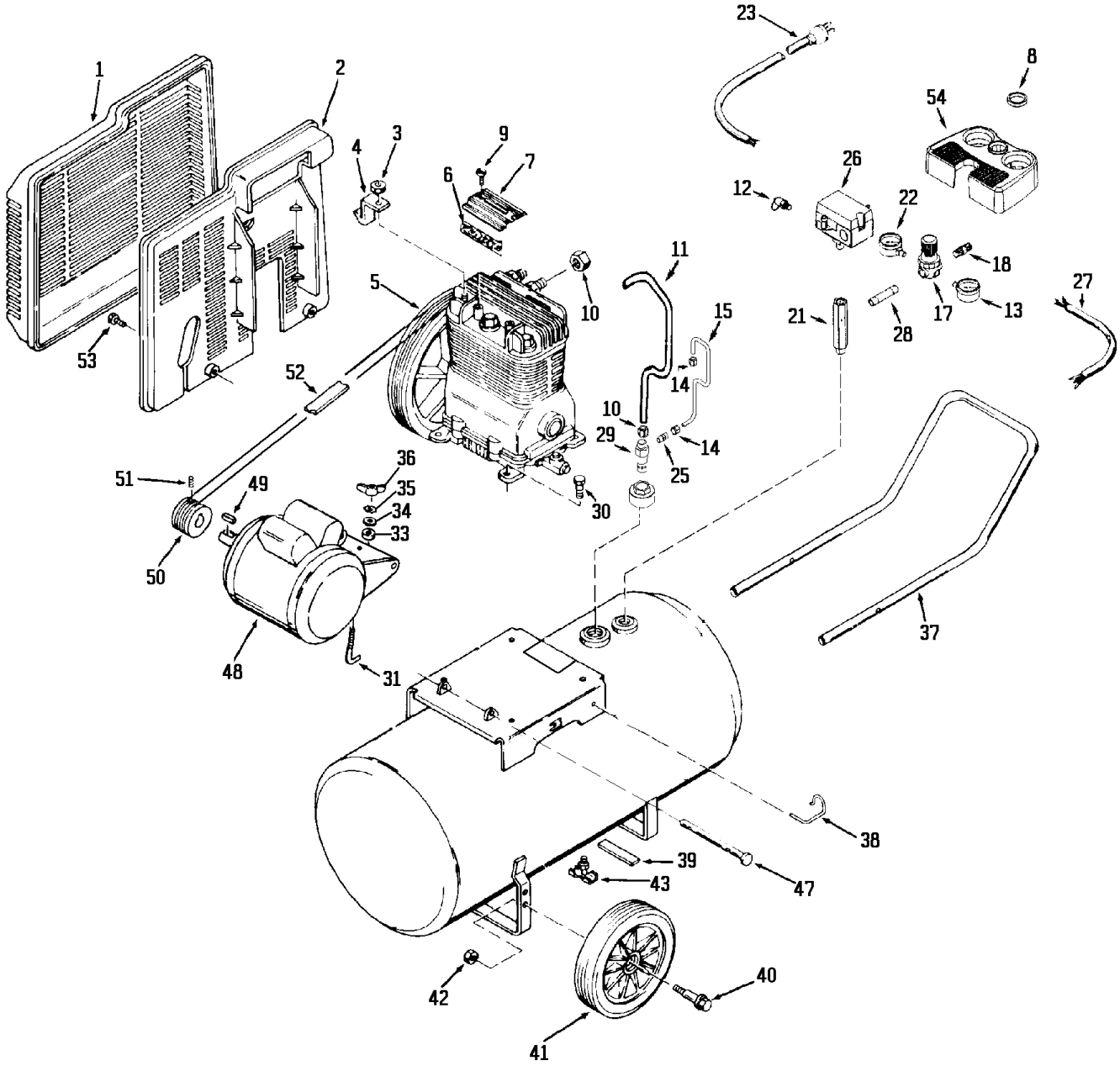
** Un disjoncteur est recommandé. N'utilisez qu'un fusible ou un disjoncteur de la même valeur nominale que le circuit sur lequel le compresseur est branché. Si le compresseur d'air est branché sur un circuit protégé par des fusibles, utilisez seulement des fusibles à retardement. Les fusibles à retardement sont identifiés par un "D" au Canada et par un "T" aux E.-U.

D22280 Rev. 3 1/14/04

DeVILBISS AIR POWER COMPANY
DeVilbiss Air Power Company
213 Industrial Drive • Jackson, TN 38301-9615

Model No./Modelo Nº./Modèle Nº L5020/LC5020

Repair Parts



Model No./Modelo Nº./Modèle Nº L5020/LC5020

Repair Parts

KEY NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	CAC-322	Belt guard, outside
2	CAC-323	Belt guard, inside
3	SSF-8113-ZN	Lock nut
4	CAC-327	Bracket
5	Z-D22621	Compressor Pump Assy.
✔ 6	265-17	Intake filter
7	265-18	Filter Retainer
8	CAC-61	Ring, Panel Mounting
9	SSF-935	Screw, #8-32 x 3/8 (2)
10	SSP-7812	Nut Sleeve Assy. 1/2" (2)
11	AC-0041	Outlet Tube
12	97503734	Safety Valve ASME
13	AC-0010-1	Guage, LT Hand
14	SSP-7811	Nut Sleeve Assy. 1/4" (2)
15	AC-0028	Pressure Release Tube
17	AC-0076	Pressure Regulator
18	H-2101	Adapter
21	AC-0027-1	Manifold
22	AC-0101	Gauge, RT Hand
23	SUDL-413-2	Cord Assembly
25	SS-8553	Connector Body
26	AC-0008-1	Pressure Switch Assembly
27	CAC-4215-1	Motor Cord Assembly
28	SSP-480	Nipple
29	CAC-4337-1	Check Valve
30	SSF-928	Screw 5/16"-18 x 7/8" (4)
31	D23591	Hold-down Screw
33	CAC-1011	Elastomer Spring
34	SSN-56-ZN	Washer
35	SSN-1619-ZN	Lockwasher
36	SS-2038-ZN	Wing Nut
37	CAC-320-1	Handle
38	CAC-1059	Retaining Clip (2)
39	SUDL-6-1	Rubber Foot Strip
40	CAC-60	Shoulder Bolt (2)
41	AC-0014	9" Wheel (2)
42	SSF-8080-ZN	Nut (2)
43	SS-2707	Drain Valve
47	CAC-287	Motor pin
48	Z-D20620	Motor
49	SUDL-65	Motor shaft key
50	C-PU-2872	Motor pulley
51	SS-391	Set screw
52	C-BT-222	Poly-V-Belt
53	SSF-986	Self-tapping screw (2)
54	AC-0011	Console Cover

Lista de Piezas

LLAVE NO.	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	CAC-322	Protector exterior de la correa
2	CAC-323	Protector interior de la correa
3	SSF-8113-ZN	Tuerca de seguridad
4	CAC-327	Marco de soporte
5	Z-D22621	Conjunto de bomba compresora
✔ 6	265-17	Filtro de admisión
7	265-18	Retenedor del filtro
8	CAC-61	Anillo, montaje del panel
9	SSF-935	Tornillo, #8-32 x 3/8 (2)
10	SSP-7812	Conjunto de tuerca y manguito, 1/2 pulg. (2)
11	AC-0041	Tubo de salida
12	97503734	Válvula de seguridad ASME
13	AC-0010-1	Manómetro, izquierdo
14	SSP-7811	Conjunto de tuerca y manguito, 1/4 pulg. (2)
15	AC-0028	Tubo para alivio de presión
17	AC-0076	Regulador de presión
18	H-2101	Adaptador
21	AC-0101	Múltiple
22	AC-0009-1	Manómetro, derecho
23	SUDL-413-2	Conjunto de cable eléctrico
25	SS-8553	Cuerpo conector
26	AC-0008-1	Interruptor por presión
27	CAC-4215-1	Conjunto del cable del motor
28	SSP-480	Niple
29	CAC-4337-1	Válvula de retención
30	SSF-928	Tornillo 5/16 -18 x 7/8 pulg. (4)
31	CAC-1013	Tornillo de sujeción
33	CAC-1011	Resorte elastomérico
34	SSN-56-ZN	Arandela
35	SSN-1619-ZN	Arandela de seguridad
36	SS-2038-ZN	Tuerca de mariposa
37	CAC-320-1	Agarradera
38	CAC-1059	Presilla de retención (2)
39	SUDL-6-1	Banda de caucho para pasos
40	CAC-60	Perno de resalto (2)
41	AC-0014	Rueda de 9 pulg. (2)
42	SSF-8080-ZN	Tuerca (2)
43	SS-2707	Grifo de drenaje
47	CAC-287	Pasador del motor
48	Z-D20620	Motor
49	SUDL-65	Chaveta del eje del motor 3/16 x 3/16 x 1-1/4 pulg.
50	C-PU-2872	Polea del motor
51	SS-391	Tornillo de fijación
52	C-BT-223	Correa Multi-V
53	SSF-986	Tornillo autoroscante (2)
54	AC-0011	Tapa de la consola

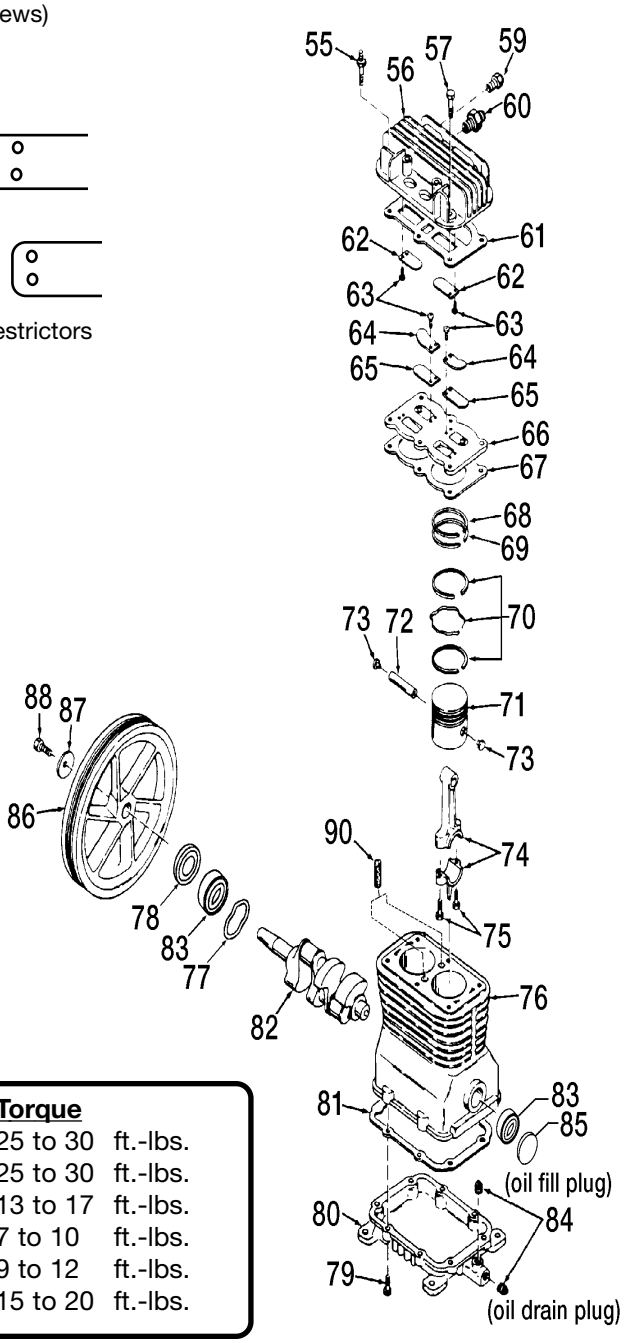
Liste de Pièces

Nº	Nº DE PIÈCES	DESCRIPTION
1	CAC-322	Protection de courroie, extérieure
2	CAC-323	Protection de courroie, intérieure
3	SSF-8113-ZN	Contre-écrou
4	CAC-327	Console
5	Z-D22621	Ensemble de pompe de compresseur
✔ 6	265-17	Filtre d'admission
7	265-18	Logement du filtre
8	CAC-61	Bague, Montage du panneau
9	SSF-935	Vis n 8-32 x 3/8 po (2)
10	SSP-7812	Ensemble écrou-raccord 1/2 po (2)
11	AC-0041	Tube de sortie
12	97503734	Soupape de sûreté ASME
13	AC-0010-1	Manomètre, gauche
14	SSP-7811	Ensemble manchon-écrou 1/4 po (2)
15	AC-0028	Tube de surpression
17	AC-0076	Régulateur de pression
18	H-2101	Adaptateur
21	AC-0101	Distributeur
22	AC-0009-1	Manomètre, droit
23	SUDL-413-2	Ensemble de cordon
25	SS-8553	Corps du connecteur
26	AC-0008-1	Interrupteur de pression
27	CAC-4215-1	Ensemble du cordon moteur
28	SSP-480	Embout
29	CAC-4337-1	Valve anti-retour
30	SSF-928	Vis 5/16 -18 x 7/8 po (4)
31	CAC-1013	Vis de retenue
33	CAC-1011	Ressort élastomère
34	SSN-56-ZN	Rondelle
35	SSN-1619-ZN	Rondelle Grower
36	SS-2038-ZN	Ecrou à oreilles
37	CAC-320-1	Poignée
38	CAC-1059	Etrier de retenue (2)
39	SUDL-6-1	Bande de pied en caoutchouc
40	CAC-60	Ecrou d'épaulement (2)
41	AC-0014	Roue de 9 po (23 cm) (2)
42	SSF-8080-ZN	Ecrou (2)
43	SS-2707	Robinet de purge
47	CAC-287	Goupille du moteur
48	Z-D20620	Moteur
49	SUDL-65	Clé de l'arbre moteur 3/16 x 3/16 x 1-1/4 po
50	C-PU-2872	Poulie du moteur
51	SS-391	Vis de réglage
52	C-BT-223	Courroie trapézoïdale double
53	SSF-986	Vis taraudeuse (2)
54	AC-0011	Couvercle de console

Model No./Modelo Nº./Modèle Nº L5020/LC5020

Repair Parts

	KEY NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
	55	SSF-6627	Stud 3/8 -16 both ends (1)
	56	CAC-4213	Head assembly (includes valves and screws)
	57	SSF-955	Screw, 3/8 -16 x 1-1/2 (5)
	59	SS-1215	Plug
	60	SSP-9401	Connector body
4	61	CAC-291-1	Head gasket
•	62	---	Intake flapper valve - square corners (2 used on head)
•	63	---	Screw #5-40 x 1/4 (8)
	64	CAC-294	Restrictor plate (2)
•	65	---	Exhaust flapper valve - beveled corners (2 used on valve plate)
	66	CAC-4212-1	Valve plate assembly (includes valves, restrictors and screws)
4	67	CAC-1265-2	Valve plate gasket
6	68	---	Compression ring (2)
6	69	---	Compression ring (2)
6	70	---	Oil rings and expanders
	71	CAC-55-1	Piston (2)
	72	265-19	Piston pin (2)
	73	CAC-207	Piston pin plug (4)
	74	265-410	Connecting rod assembly (2) Includes (2) SSF-927 screws (Key #75)
	75	SSF-927	Screw, 1/4-20 x 1-1/8 (4)
	76	D22270	Crankcase and cylinder
	77	SSN-1018	Wavy washer
	78	AC-0169	Oil Seal
	79	SSF-925	Screw, 1/4 -20 x 7/8 (8)
	80	DAC-276	Base
4	81	265-16-1	Base gasket
	82	Z-D22270	Crankshaft
	83	SST-104	Ball bearing (2)
	84	SSP-486	Pipe plug (2)
	85	SSP-505	Oil plug
	86	265-2	Flywheel
	87	SSN-1014-ZN	Belleville washer
	88	SSF-3039-ZN	Cap screw
	90	265-6	Vent Filter (2)



Key No.	Torque
55	25 to 30 ft.-lbs.
57	25 to 30 ft.-lbs.
63	13 to 17 ft.-lbs.
75	7 to 10 ft.-lbs.
79	9 to 12 ft.-lbs.
88	15 to 20 ft.-lbs.

✖ Available as part of Ring Kit KK-4313
✔ Available as part of Gasket Kit K-0301.
• Available in Valve Kit KK-4275.

Not Shown
240 Conversion Kit K-0080

Recommended Oils - One Stage Compressor Units
Use a compressor oil such as SAE 20-20W SF motor oil. (Crankcase oil capacity is 16 fluid ounces.) Under extreme winter conditions use 10 weight oil. Multiviscosity oil, 10W30, will leave carbon deposits on critical components, reducing performance and compressor life.

Lista de Piezas

LLAVE NO.	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
55	SSF-6627	Espárrago 3/8 -16 ambos extremos (1)
56	CAC-4213	Conjunto de la culata (incluye las válvulas y tornillos)
57	SSF-955	Tornillo, 3/8 -16 x 1-1/2 pulg. (5)
59	SS-1215	Tapón
60	SSP-9401	Pieza conectora
✔ 61	CAC-291-1	Empaquetadura de la culata
• 62	——-	Válvula restrictora de admisión con las esquinas cuadradas (2) (en la culata)
• 63	——-	Tornillo #5-40 x 1/4 pulg. (8)
64	CAC-294	Platillo restrictor (2)
• 65	——-	Válvula restrictora de escape con las esquinas biseladas (2) (en plato de válvulas)
66	CAC-4212-1	Conjunto de plato de válvulas (incluye válvulas, restrictores y tornillos).
✔ 67	CAC-1265-2	Empaquetadura del plato de válvulas
✖ 68	——-	Aro de compresión (2)
✖ 69	——-	Aro de compresión (2)
✖ 70	——-	Aros de aceite y expansionadores
71	CAC-55-1	Pistón (2)

✖ Disponible como parte del Conjunto de Aros KK-4313
✔ Disponible como piezas individuales o como parte del Conjunto de Empaquetaduras K-0301
• Disponible en el Conjunto de Válvulas KK-4275

NO MOSTRADAS
Juego Convertidor K-0080 para 240

Clave No.	Torque	
55	25 à 30	pie-lbs.
57	25 à 30	pie-lbs.
63	13 à 17	pie-lbs.
75	7 à 10	pie-lbs.
79	9 à 12	pie-lbs.
88	15 à 20	pie-lbs.

LLAVE NO.	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
72	265-19	Pasador de pistón (2)
73	CAC-207	Tapón del pasador de pistón (4)
74	265-410	Conjunto de biela (2) Incluye (2) SSF-927 Tornillos (Chaveta #75)
75	SSF-927	Tornillo, 1/4-20 x 1-1/8 pulg. (4)
76	D22270	Bloque del compresor y cilindros
77	SSN-1018	Arandela ondulante
78	AC-0169	Sello de aceite
79	SSF-925	Tornillo, 1/4-20 x 7/8 pulg. (8)
80	DAC-276	Base
✔ 81	265-16-1	Empaquetadura de la base
82	Z-D22270	Cigüeñal
83	SST-104	Caja de rodamientos esféricos (2)
84	SSP-486	Tapón rosca tubería (2)
85	SSP-505	Tapón para aceite
86	265-2	Volante
87	SSN-1014-ZN	Arandela Belleville
88	SSF-3039-ZN	Perno
90	265-6	Filtro del respirador (2)

Aceites Recomendados - Compresores de Etapa Sencilla
Utilice un aceite para compresores como el aceite SAE 20-20W SF que se usa en motores. (La capacidad del cárter es de 16 onzas líquidas). Bajo condiciones invernales extremas, use un aceite de la categoría 10. El aceite de viscosidad múltiple 10W30, dejará residuos de carbón en componentes críticos con la consiguiente reducción en rendimiento y vida útil del compresor.

Liste de Pièces

Nº	Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
55	SSF-6627	Goujon 3/8 -16 deux extrémités (1)
56	CAC-4213	Ensemble de culasse (comprend valves et vis)
57	SSF-955	Vis, 3/8 -16 x 1-1/2 po (5)
59	SS-1215	Bouchon
60	SSP-9401	Corps du connecteur
✔ 61	CAC-291-1	Joint de culasse
• 62	—	Soupape d'admission - coins carrés (2) (sur la culasse)
• 63	—	Vis n 5-40 x 1/4 po (8)
64	CAC-294	Plaque de réduction (2)
• 65	—	Soupape d'échappement - coins biseautés (2 employées sur la plaque de soupape)
66	CAC-4212-1	Ensemble de la plaque de soupape (comprend valves, restricteurs et vis)
✔ 67	CAC-1265-2	Joint de plaque de soupape
✖ 68	—	Segment de compression (2)
✖ 69	—	Segment de compression (2)
✖ 70	—	Segments graisseurs et extenseurs
71	CAC-55-1	Piston (2)
72	265-19	Axe de piston (2)
73	CAC-207	Fixation de l'axe de piston (4)

✔ Disponibles dans le Kit de segments KK-4313
✖ Disponibles comme pièces individuelles ou dans le Kit de joint K-0301
• Disponibles dans le Kit de soupapes KK-4275

Pas Montré
Trousse de

Nº	Couple	
55	25 à 30	pi.-lbs.
57	25 à 30	pi.-lbs.
63	13 à 17	pi.-lbs.
75	7 à 10	pi.-lbs.
79	9 à 12	pi.-lbs.
88	15 à 20	pi.-lbs.

Nº	Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION
74	265-410	Ensemble de bielle (2) Comprend (2) SSF-927 vis (nº 75)
75	SSF-927	Vis 1/4-20 x 1-1/8 po (4)
76	D22270	Carter et cylindre
77	SSN-1018	Rondelle ondulée
78	AC-0169	Joint résistant à l'huile
79	SSF-925	Vis, 1/4-20 x 7/8 po (8)
80	DAC-276	Base
✔ 81	265-16-1	Joint de base
82	Z-D22270	Vilebrequin
83	SST-104	Roulement à billes (2)
84	SSP-486	Bouchon de tuyau (2)
85	SSP-505	Bouchon d'huile
86	265-2	Volant
87	SSN-1014-ZN	Rondelle Belleville
88	SSF-3039-ZN	Vis d'assemblage
90	265-6	Filtre (2)

Huiles recommandées - Eléments de compresseur à un étage
Employer une huile pour compresseur comme de l'huile de moteur 20-20W SAE. (La capacité en huile du carter est de 16 onces fluides - 0,5 l). Dans des conditions de froid extrême, employer de l'huile 10 SAE. L'huile à viscosité multiple 10W30 laisse des dépôts de carbone sur des composants critiques et réduit la performance et la durée de vie du compresseur.

Notes / Notas / Remarque

Model No./Modelo Nº./Modèle Nº L5020/LC5020

Call our ***Toll Free Number 1-800-888-2468, Ext 2,*** to obtain the location of the nearest Authorized Service Center for ordering repair parts and for warranty repairs.

When ordering repair parts from your local Authorized Service Center, always give the following information:

- Model number of your compressor
- Part number and description of the item you wish to purchase

---

Llame a nuestro ***número de teléfono gratis 1-800-888-2468, ext. 2*****,** a fin de obtener la dirección del centro de servicio autorizado más cercano para ordenar piezas y reparaciones cubiertas por la garantía.

Cuando ordene piezas de repuesto en su centro de servicio autorizado local, indique siempre la siguiente información:

- Número de modelo de su compresor.
- Número de pieza y descripción del ítem que desea comprar.

Appeler notre numéro sans frais ***1-800-888-2468, poste. 2,*** pour obtenir l'adresse du centre de service autorisé le plus proche pour commander les pièces de rechange et pour les réparations sous garantie.

Lors de la commande de pièces de rechange auprès du centre de service autorisé local, toujours donner les renseignements suivants :

- Numéro de modèle de votre compresseur
- Numéro de pièce et description de l'article que vous désirez acheter

WARRANTY This product is covered by the DeVilbiss one year limited warranty. The warranty can be found in the General Manual or is available upon request	**Attach Sales Receipt here.** Retain Original Sales Receipt as Proof of Purchase for Warranty Repair Work.
GARANTÍA Este producto está cubierto por una garantía limitada de un año de DeVilbiss. La garantía puede encontrarse en este Manual general o está disponible a su solicitud.	**Adhiera el recibo de venta aquí.** Conserve la factura o el recibo original como prueba de la compra para los trabajos de reparación amparados por la garantía.
GARANTIE Ce produit est couvert par la garantie limitée de un an de DeVilbiss. La garantie se trouve dans le manuel général ou est offerte sur demande.	**Agrafez le reçu de vente ici.** Conservez le reçu de vente original comme preuve d'achat pour fins de réparations sous garantie.